



Sensor Remoto Extra

63-1030

Manual de Usuario

Favor de leer el manual antes de usar este equipo



Contenido

Introducción

Instalación de Baterías

Montaje del Sensor

Selección de una Ubicación

Uso del Soporte

Sobre un Muro

Operación

Cambio del Canal

Cambio del Formato de Grado

Reestableciendo el Sensor

Cuidado

Especificaciones

INFORMACIÓN FCC

Este dispositivo cumple con el Apartado 15 de los Reglamentos FCC. Su operación está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo podría causar interferencia dañina, y (2) este dispositivo podría aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencia que puede causar una operación no deseada.

Este equipo cumple con los límites para un dispositivo digital Clase B como es especificado en el Apartado 15 de los Reglamentos FCC. Estos límites proporcionan protección razonable contra interferencia de radio y TV en una zona residencial.

Sin embargo, su equipo podría causar interferencia de radio o TV aun cuando esté operando apropiadamente. Para eliminar la

interferencia, puede intentar una o más de las siguientes medidas correctivas:

- Reoriente o cambie la localización de la antena receptora.
- Incremente la distancia entre el equipo y el radio o TV.

Consulte a la tienda RadioShack de su localidad si el problema persiste.

Introducción

Su Sensor Remoto Extra RadioShack está diseñado para usarse con el Termómetro Inalámbrico Interior / Exterior RadioShack y con el Sistema RadioShack 63-1030. Su instalación es fácil, sin conexión de cables. Puede montar el sensor remoto en exteriores o en otro cuarto (alejado de la unidad principal del sistema) o usar su soporte de cable incluido para una visualización fácil sobre una mesa o escritorio.

INSTALACIÓN DE BATERÍAS

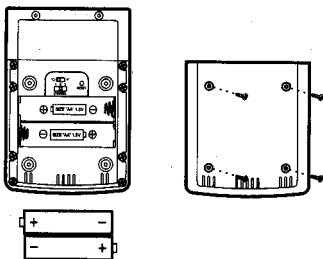
Su sensor requiere para energizarse de dos baterías AA (no incluidas). Para el mejor desempeño y duración, recomendamos baterías alcalinas RadioShack.

Precauciones:

- Use solo baterías nuevas del tamaño requerido y tipo recomendado.
- No mezcle baterías viejas y nuevas, baterías de diferentes tipos (estándar, alcalinas o recargables) o baterías recargables de diferentes capacidades.

Nota: Si requiere usar el sensor remote en temperaturas inferiores a -20°C , recomendamos usar baterías de litio.

Siga los pasos siguientes para instalar las baterías.



1. Use un desarmador Phillips para remover los tornillos de la cubierta del compartimiento de baterías, posteriormente levante y retire la cubierta.
2. Coloque **CHANNEL** y °C/°F en el interior del compartimiento en la configuración deseada. (Ver “ Cambio del Canal” en la página 13 y “Cambio del Formato de Grado” en la página 15).
3. Coloque las baterías en el compartimiento como es indicado por los símbolos de polaridad (+ y -) marcados en el interior.
4. Utilice un objeto puntiagudo (como un sujetador de papel extendido) para presionar **RESET** e inicializar el transmisor del sensor.

5. Coloque la cubierta y asegúrela con sus tornillos.

Cuando el símbolo de batería aparezca (sobre el sensor o bajo el número de canal del sensor de la unidad principal) o el sensor pare de operar apropiadamente, reemplace las baterías.

Advertencia: Deseche las baterías viejas rápida y apropiadamente. No las queme o entierre.

Precaución: Si no planea usar el sensor por una semana o más, remueva las baterías. Las baterías pueden derramar sustancias químicas que pueden destruir partes electrónicas.

MONTAJE DEL SENSOR

Puede colocar el sensor remoto sobre una superficie plana, o montarlo sobre un muro usando tornillos (no incluidos) y el soporte incluido.

Selección de una Ubicación

Escoja una ubicación para el sensor remoto que esté a menos de 100 m aproximadamente de la unidad principal. El sensor remoto puede ser colocado tanto en interiores como en exteriores.

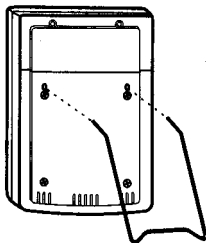
La construcción de su hogar u oficina podría afectar el rango de transmisión entre la unidad principal y el sensor remoto. Si ha escogido varias ubicaciones, intente con cada una para ver cual proporciona el mejor desempeño.

Precaución: No coloque el sensor remoto donde esté:

- A la luz directa del sol.
- En agua (es resistente a la intemperie, no sumergible en agua).
- Cerca de equipos eléctricos, de calefacción o salidas de aire acondicionado.

Uso del Soporte

Para colocar el sensor remoto sobre una superficie plana, inserte las terminales del soporte dentro de los orificios de la parte posterior del sensor remoto.

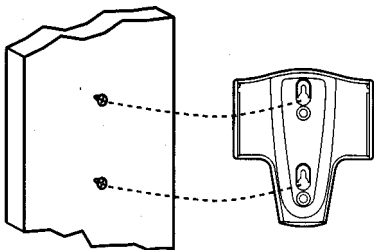


Sobre un Muro

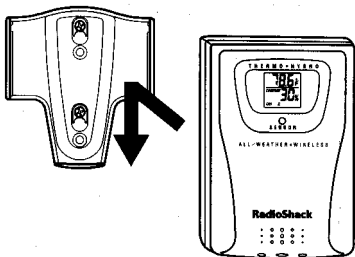
1. Perfore dos orificios con una separación de 1 $\frac{3}{4}$ pulgada. Después inserte un tornillo en cada orificio,

dejando las cabezas $\frac{1}{4}$ pulgada fuera de la superficie de montaje.

2. Alinee los orificios de las ranuras sobre el soporte de montaje con los tornillos y deslice el soporte hacia abajo para asegurarlo.

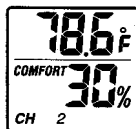


3. Deslice el sensor remoto dentro del soporte de montaje.



Operación

Una vez que instale las baterías en el sensor remoto, éste despliega la temperatura actual, humedad y el número de canal en el que está colocado, e inicia a transmitir señales (a su unidad principal del sistema Cat. No. 63-1030) aproximadamente cada 41 segundos.



CAMBIO DE CANAL

La unidad principal del sistema Cat. No. 63-1030 puede desplegar información de hasta tres sensores remotos diferentes.

Coloque **CHANNEL 1/2/3**, en el interior del compartimiento de baterías de este sensor remoto, en una posición diferente a la de los otros sensores remotos que esté usando. Posteriormente presione **RESET** usando un objeto puntiagudo (como un sujetador de papel extendido).



Nota: Si coloca dos o más sensores remotos para usar el mismo canal, la unidad principal despliega la información de temperatura y humedad de la señal del sensor remoto que sea recibida primero.

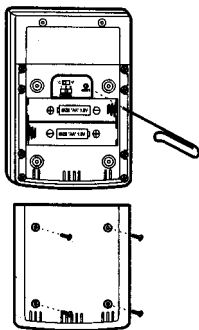
CAMBIO DEL FORMATO DE GRADO

Para cambiar el formato de grado desplegado, coloque °C/°F en el interior del compartimiento de baterías del sensor remoto en la posición deseada.

REESTABLECIENDO EL SENSOR

Si el sensor remoto deja de operar apropiadamente, utilice un objeto puntiagudo (como un sujetador de papel extendido) para presionar **RESET**. Esto reestablece las lecturas

de temperatura y humedad desplegadas y re-inicializa el transmisor del sensor.



Cuidado

Mantenga el sensor seco; si éste se llegara a mojar, límpielo y séquelo inmediatamente. Use y almacene el sensor solo en temperaturas ambiente normales. Maneje el sensor con cuidado. No lo golpee. Mantenga el sensor alejado del polvo y mugre, y límpielo ocasionalmente con un paño húmedo para mantener su apariencia de nuevo.

Modificar o interferir con los componentes internos del sensor puede causar un mal funcionamiento e invalidar su garantía. Si su sensor no está funcionando como debería, llévelo a la tienda RadioShack de su localidad para recibir asistencia.

Especificaciones

Energía	3 V cc (2 Baterías A
Rango de Operación de Temperatura	-20°C a 60
Rango de Operación de Humedad Relativa	25% - 90% I
Frecuencia RF de Transmisión	433 M
Rango de Transmisión RF	100
Resolución	0.1
Ciclo de Muestreo Aproximado	4
Precisión	$\pm 1.8^{\circ}$ de 0°C a 40
	$\pm 3.6^{\circ}$ de -40°C a 50
	$\pm 5.4^{\circ}$ de -50°C a 70
Peso (sin baterías)	80
Dimensiones	105 x 70 x 21.5 n

Las especificaciones son típicas; las unidades individuales podrían variar. Especificaciones sujetas a cambio y mejora sin notificación.